



Si está interesado en
nuestra empresa y
nuestros productos
póngase en contacto con
nosotros:

Schütz Ibérica, S.L.
P.I. Parc Pla 43810 El Pla de
Santamaria
Teléfono: 977 631 486
e-mail: [infoV02.iberica@
schuetz.net](mailto:infoV02.iberica@schuetz.net)
[www.schuetz-energy.net/
schuetz-iberica/es](http://www.schuetz-energy.net/schuetz-iberica/es)

VENTILAR. CLIMATIZAR.
NUESTROS KITS BÁSICOS

50 COMPONENTES.

3 KITS.

1 REFERENCIA.

EL SISTEMA

AIRCONOMY® ES LA SOLUCIÓN

Máximo confort en su vivienda – **Calefacción, Refrigeración y Ventilación** con AIRCONOMY®. La combinación ideal para respirar aire fresco durante todo el año.

Bienestar para su hogar o oficina: combinar climatización con ventilación AIRCONOMY® cumple sus expectativas tanto en su vivienda como espacios de trabajo. El aire viciado cargado de olores, partículas nocivas (COV's, CO2, PM1, PM2.5, PM10, Formaldehído y Radón) se sustituye continuamente por aire nuevo y filtrado. Esta ventilación continua evita daños por humedad y formación de moho, mejorando además la calidad del aire de su hogar y la salud de los que la habitan.



AIRCONOMY® CLIMATIZA

Confort térmico tanto en casa como en el trabajo gracias a la climatización por superficies radiantes:

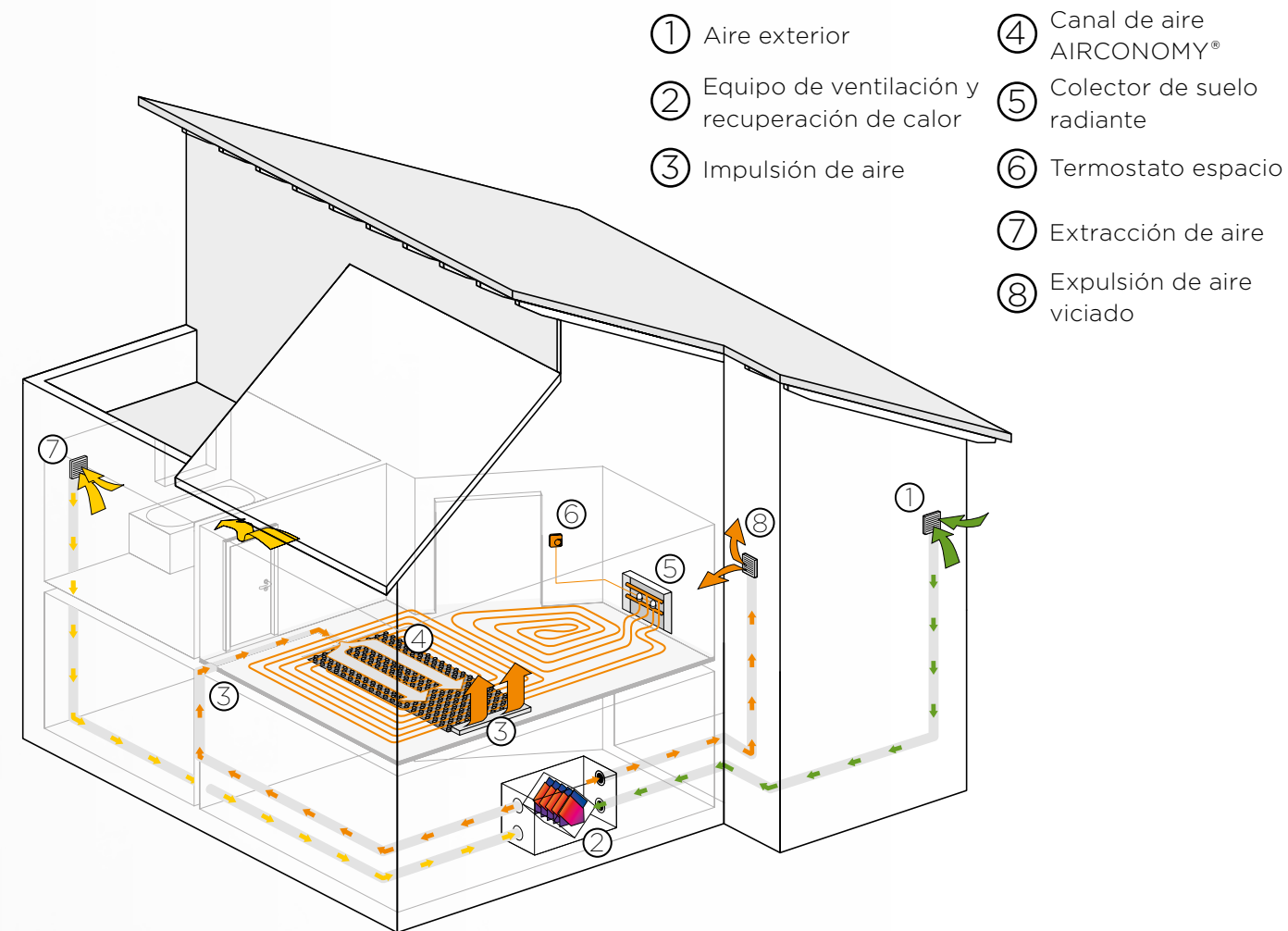
AIRCONOMY® entrega calor por radiación y enfría el ambiente por conducción a través de toda la superficie del suelo manteniendo en todo momento una temperatura ideal en términos fisiológicos.



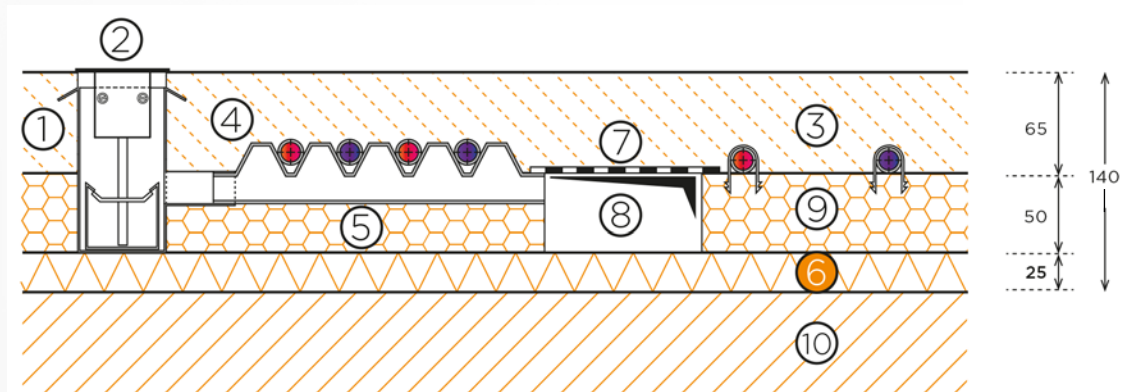
AIRCONOMY® VENTILA

Aire fresco y templado en todos los espacios de su vivienda o lugar de trabajo:

A través de sus propios conductos de aire AIRCONOMY® conduce y distribuye el aire a las estancias; desde debajo de las ventanas, el aire templado es introducido en los espacios. Las canalizaciones integradas en el suelo permiten una circulación de aire sin corrientes preferentes y destacan por su estética minimalista. Un sistema de extracción conduce el aire viciado a un recuperador de calor que devuelve la energía al sistema.



Construcción de suelo Airconomy con canal de 50mm



- | | | |
|-----------------------------------|--|---|
| ① Caja de impulsión ventilación | ⑤ Aislamiento adicional EPS DEO 100/035-30 mm; R = 0,86 m²K/W; 100 kPa | ⑧ Canal de distribución de aire de 100 x 50 mm |
| ② Reja superficial de ventilación | ⑥ Aislamiento térmico-acustico EPS-T 25-2; R = 0,56 m²K/W; 5 kPa | ⑨ Panel aislante AIRCONOMY® de 50 x 1.000 x 2.400 mm; R = 1,43 m²K/W; 100 kPa |
| ③ Mortero de recrecimiento | ⑦ Banda de protección del canal de distribución de aire | ⑩ Forjado |
| ④ Panel AIRCONOMY® | | |

EL SISTEMA LA VENTAJAS

UNA COMBINACIÓN INTELIGENTE DE CLIMATIZACIÓN POR SUELO RADIANTE Y VENTILACIÓN MECÁNICA.

19°C



100% SILENCIOSO

Aislamiento acústico: Con AIRCONOMY® el aire fluye silenciosamente por los canales de distribución. No es necesario aislar acústicamente el sistema VMC y esto reduce espacio y dinero.

100% HIGIÉNICO

Limpieza e Higiene: AIRCONOMY® ha pasado con éxito los ensayos de higiene y limpieza.

- ✓ Certificado por el Instituto de Higiene del Ruhr en Gelsenkirchen.

100% CONFORTABLE

Optima distribución de aire renovado: El sistema de VMC de AIRCONOMY® crea un clima muy agradable en su hogar.

- ✓ Estudios realizados en colaboración con la Universidad Técnica de Dresden.

100% EFICIENTE

Eficiencia energética: AIRCONOMY® reduce el consumo de energía en comparación con un suelo radiante convencional gracias a la eficiente recuperación de energía.

100% SEGURO

Garantía de 10 años: El sistema AIRCONOMY® es una tecnología madura y comprobada.

24°C



20°C



22°C



NUESTROS KITS BÁSICOS

LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA SU VIVIENDA UNIFAMILIAR QUE AHORRA TIEMPO Y DINERO.



Integrado e invisible en el suelo, AIRCONOMY® ofrece el **máximo confort** y una **ventilación silenciosa y sin corrientes de aire**.

Mediante nuestros kits preconfigurados para viviendas de **100, 150 y 200m²** instalar el sistema AIRCONOMY® resulta fácil y nada complicado. En lugar de tener que elegir un sistema de suelo, un equipo de ventilación y otro de extracción, pueden optar por nuestros kits básicos que incorporan y sistema combinado con todo lo necesario.

NUESTROS KITS BÁSICOS

EL KIT AIRCONOMY® PERFECTO PARA CADA SUPERFICIE.

Kit básico

1

para superficies
hasta

100m²

Kit básico

2

para superficies
hasta

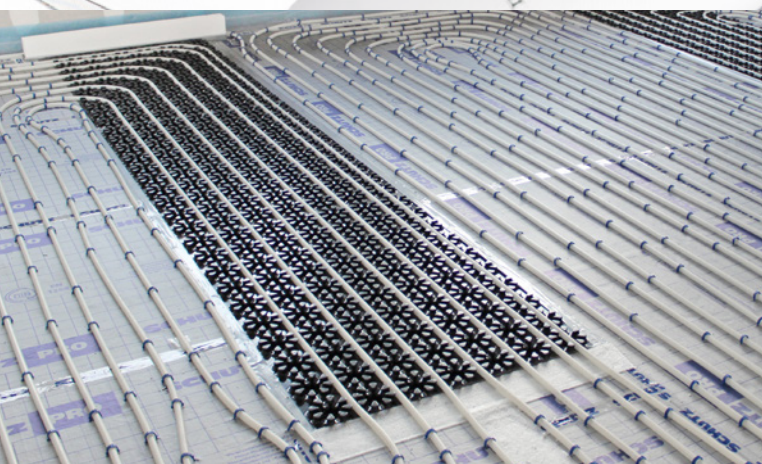
150m²

Kit básico

3

para superficies
hasta

200m²



Ejemplo de montaje



Ejemplo de ventilación

NUESTROS KITS BÁSICOS CONTIENEN LOS SIGUIENTES COMPONENTES PRINCIPALES

Construcción del suelo:

- Tubo para circuito (PE-Xa)
- Colector y accesorios
- Panel aislante plegado
- Cinta perimetral
- Paneles de distribución de aire y cajas de impulsión
- Canales metálicos de distribución y figuras como codos, uniones, etc
- Regulación: centralita y actuadores

Equipo de ventilación y extracción:

- Equipo de ventilación y accesorios
- Conductos de extracción y figuras como codos, uniones, etc
- Reguladores de caudal de extracción
- Caja exterior para entrada de aire fresco y salida de aire viciado

Servicio:

El cálculo de las necesidades térmicas y caudales de ventilación es necesario y este cálculo lo puede hacer su instalador de climatización, su arquitecto o su ingeniero técnico.

Si no disponen de esta opción, Schütz puede hacerse cargo de este cálculo. Las tarifas para este cálculo de potencias y caudales de ventilación se indicarán en el formulario de pedido.

